620
P19e
no. 6

Копированіе чертежей, плановъ и картъ

по способу Подполковника Янова.

Охранное свидѣтельство за № 26131.

Копія исполнена непосредственно съ отпечатка на мѣловой бумагѣ подобной-же красной.

Печат. разр. 25-го Ноября 1906 г. Прист. 1-го уч. Адмиралт. ч. Келлерманъ

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
COLLEGE OF ENGINEERING

From the library of
JOHN AUGUSTUS OCKERSON
CLASS OF 1873
Presented May 1, 1924
by his Widow CLARA SHACKELFORD OCKERSON

620
P19e
No. 6

Ко... карт...

...а № 26131.

Пре... ...ое удешевленіе
и быстро... ...юминіевой пла-
стинѣ не... ...и обыкновенной
бумагѣ. ... ...и точныя копіи
черными... ...расплываются,
а строго... ...ится на сухой
бумагѣ, ...и копія можетъ
служить... ...жахъ, выдѣляя
ихъ изъ... ...ответствующія
клише. ... ...тавляетъ нѣко-
торую т... ...размножить чер-
тежъ. П... ...камень съ авто-
графичес... ...фная работа.
Въ нов... ...или сдѣланный
простой ... ...лись проникно-
венію св... ...е портится, не
пачкается... ...множались при
помощи ... ...лось строгихъ
копій, за... ...вокъ и проч.
отчего к... ...затѣмъ беретъ
много вр... ...мывку и проч.
Въ зимне... ...емъ. При дан-
номъ спо... ...не на форматѣ
аллюмині... ...и изготовлены
въ два ... ...атной машинѣ,
которая ... ...олучить значи-
тельное ... ...ствомъ, готовъ
сдѣлать ...

2. К... ...личеній съ чер-
тежей фо...

Копіи получаются со всѣми вышеуказанными преимуществами способа копированія чертежей.

3. Производство копій съ синихъ чертежей фотографическимъ путемъ.

4. Приготовленіе клише на аллюминіи для литографій.

5. Копированіе на синію бумагу съ кальки

6. Срочное исполненіе копій.

7. Оборудованіе литографій для аллюминіеваго процесса и обученіе литографовъ обращенію съ аллюминіемъ.

Заказы принимаются *А. НЕБЕ.* **Садовая 14 съ 9 до 5 часовъ вечера кромѣ праздниковъ.**

Телефонъ № 254—00.

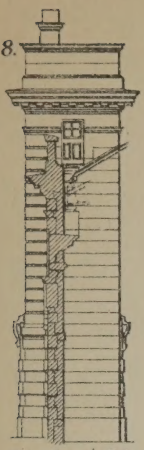
Торговый домъ Г. Стеффенъ

Казанская 13.

Справка письменно и лично у Подполковника Янова съ 5 до 7 веч. Пет. Стор. Больш. пр. 76, кв. 25.

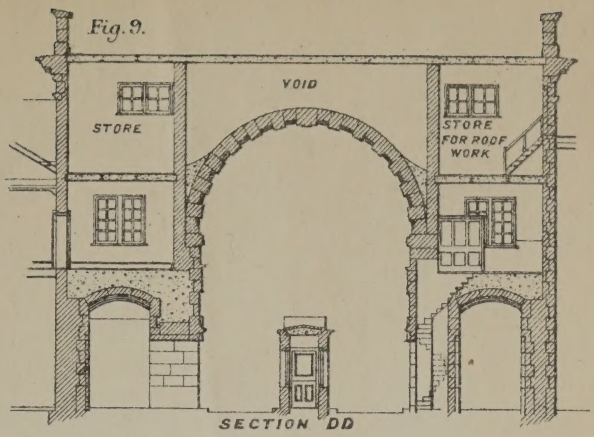
„Текстъ-Фото-Алеграфическое уменьшеніе."

Fig. 8.

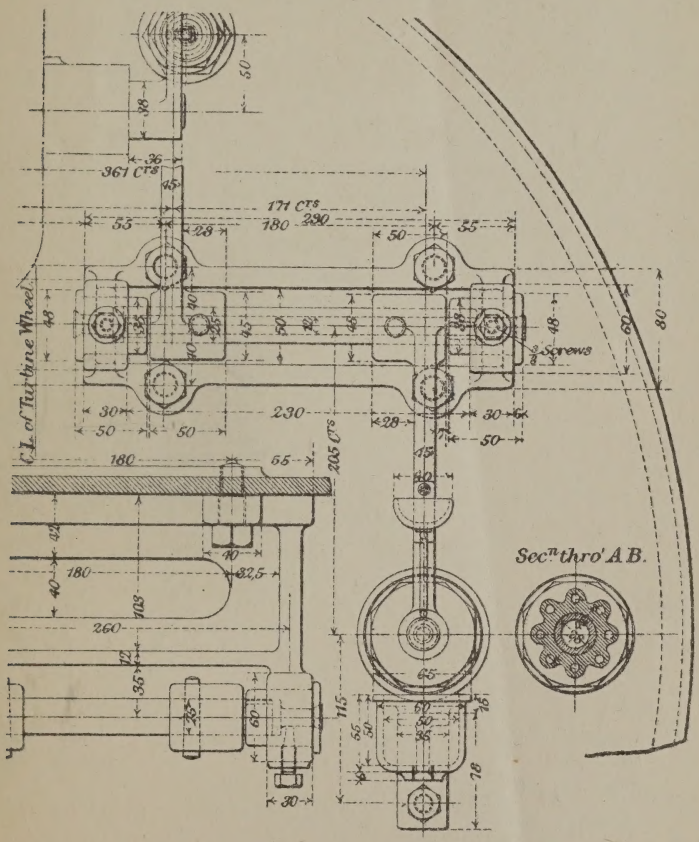


SECTION CC

Fig. 9.



SECTION DD



Копія исполнена непосредственно съ чертежа отпечатаннаго на мѣловой бумагѣ приложеннаго къ журналу „Engineering" Сентябрь 1906 г.

Печатано съ Аллюминія въ фото-метал. мяст. Глав. Гидр. Упр. М. М.Ств.

Ко[illegible]рованіе чертежей, [illegible] и картъ

по способу Подполковника Янова.

Охранное свидѣтельство за № 26131.

Предлагаемый новый способъ размноженія чертежей даетъ значительное удешевленіе и быстроту въ производствѣ. Приготовляется литографское клише на аллюминіевой пластинѣ непосредственно съ требуемаго чертежа, исполненнаго на калькѣ или обыкновенной бумагѣ. Благодаря такого рода печати, нѣтъ искаженій рисунка, получатся точныя копіи черными ясными линіями на бѣломъ фонѣ, линіи не утолщаются и не расплываются, а строго соотвѣтствуютъ линіямъ оригинала. Такъ какъ печать производится на сухой бумагѣ, то оттиски одинаковы, масштабы чертежа не искажаются и каждая копія можетъ служить оригиналомъ и документомъ. Копіи чертежей легко сдѣлать въ краскахъ, выдѣляя ихъ изъ оригинала и впечатывая обыкновеннымъ способомъ, приготовивъ соотвѣтствующія клише. Оригиналы нѣтъ надобности чертить химической тушью (что представляетъ нѣкоторую трудность), чтобы сдѣлать переводъ на камень и такимъ образомъ размножить чертежъ. При этомъ бываютъ случаи, что химическая тушь плохо сойдетъ на камень съ автографической бумаги и оригиналъ пропалъ, а вмѣстѣ съ нимъ пропала цѣнная работа. Въ новомъ способѣ этого быть не можетъ. Всякій оригиналъ печатанный или сдѣланный простой тушью, красками на столько густыми, чтобы достаточно сопротивлялись проникновенію свѣта черезъ ихъ слой, пригоденъ для этой работы. Оригиналъ не портится, не пачкается и остается въ полной исправности. До сихъ поръ чертежи размножались при помощи піано-типныхъ, галловыхъ и другихъ бумагъ, но тутъ не получалось строгихъ копій, затѣмъ каждая копія должна проходить рядъ манипуляцій, промывокъ и проч. отчего копіи отъ оригинала расходятся въ масштабѣ, рѣзкости и красотѣ, затѣмъ беретъ много времени на экспозицію, приготовленіе каждаго листа, проявленіе, промывку и проч. Въ зимнее время копировка у насъ еще болѣе затрудняется короткимъ днемъ. При данномъ способѣ экспозиція производится при искусственномъ свѣтѣ, 2 клише на форматѣ аллюминіевой пластины 30 × 47 дюймовъ съ оригиналовъ на калькѣ были изготовлены въ два часа. Печать производится на ручныхъ станкахъ или скоропечатной машинѣ, которая даетъ до 600 оттисковъ въ часъ, слѣдовательно въ день можно получить значительное количество копій. Въ случаѣ желанія ознакомиться съ производствомъ, готовъ сдѣлать указанія и произвести работу съ даннаго оригинала.

2. Кромѣ того принимаются заказы на производство уменьшеній и увеличеній съ чертежей фотографическимъ путемъ въ любой данный масштабъ.

Копіи получаются со всѣми вышеуказанными преимуществами способа копированія чертежей.

3. Производство копій съ синихъ чертежей фотографическимъ путемъ.

4. Приготовленіе клише на аллюминіи для литографій.

5. Копированіе на синію бумагу съ кальки

6. Срочное исполненіе копій.

7. Оборудованіе литографій для аллюминіеваго процесса и обученіе литографовъ обращенію съ аллюминіемъ.

Заказы принимаются *А. НЕБЕ.* **Садовая 14 съ 9 до 5 часовъ вечера кромѣ праздниковъ.**

Телефонъ № 254—00.

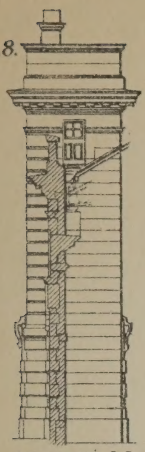
Торговый домъ Г. Стеффенъ

Казанская 13.

Справка письменно и лично у Подполковника Янова съ 5 до 7 веч. Пет. Стор. Больш. пр. 76, кв. 25.

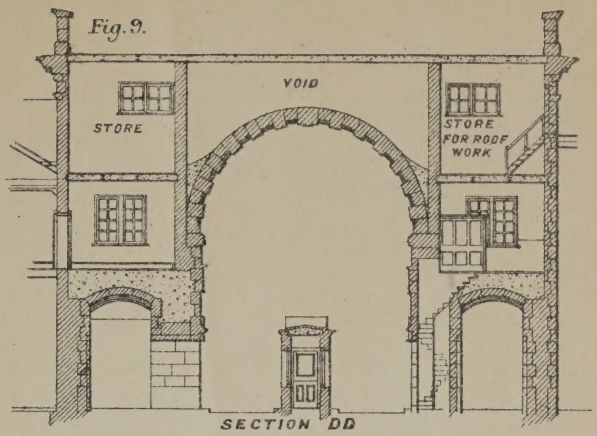
„Текстъ—Фото-Альграфическое уменьшеніе."

Fig. 8.

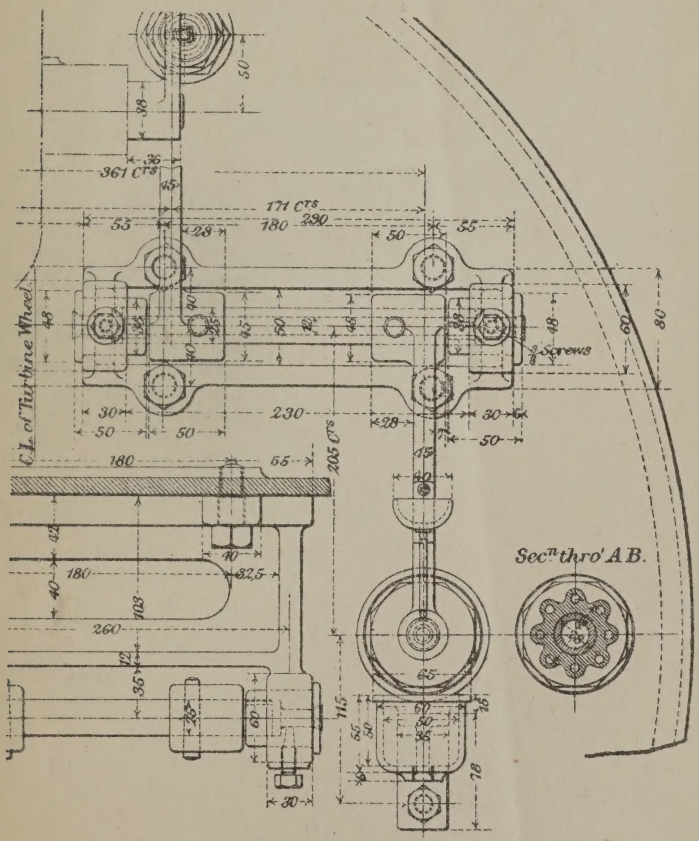


SECTION CC

Fig. 9.



SECTION DD



Копія исполнена непосредственно съ чертежа отпечатаннаго на мѣловой бумагѣ приложеннаго къ журналу „Engineering" Сентябрь 1906 г.

Печатано съ Аллюминія въ фото-метал. мхст. Глав. Гидр. Упр. М. М.